



# 南京邮电大学

## 第一章 实习目的和场所

### 1.1 实习目的

- (1) 培养工程素养与素质, 培养创新思维;
- (2) 掌握常用电子元器件的识别方法;
- (3) 学习并掌握简单印刷电路板的设计方法;
- (4) 学会并掌握印制电路板的制作、焊接与调试;
- (5) 学习并掌握 ESP8266 开发板的程序设计与调试方法;
- (6) 学会记录和处理实验数据, 编辑和撰写实验报告。

### 1.2 实习地点

南京邮电大学工程训练中心三楼、计算机学科楼

### 1.3 仪器设备

电烙铁、镊子、铁钳、螺丝刀、热风枪、焊锡丝、ESP8266 芯片、DHT11 传感器、0.96 英寸 OLED 显示屏、贴片电阻、三极管、电脑等